1992
مدرسة الحكمة الخاصة
AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL

بالعطاء نسمو

فريق العلوم والإبداع

الوحدة 6
الطاقة والشغل والآلات البسيطة

الاسم:

الصف :

اعداد المعلمة : افنان علاونة

LIVEWORKSHEETS

1. أي مما يلي يُعدّ طاقة وضع جذبية؟

A. الطاقة المخزنة في جسم يرتفع عن الأرض مقدار 10 m

B. طاقة إلكترون يتحرك عبر سلك نحاسي

C. الطاقة المخزنة في روابط جزيء كربوهيدرات

D. الطاقة المخزنة في نواة ذرة يورانيوم

LIVEWORKSHEETS

2. أي مما يلي يَزيد الطاقة الحركية للجسم؟

A. تقليل كتلة الجسم

B. تقليل حجم الجسم

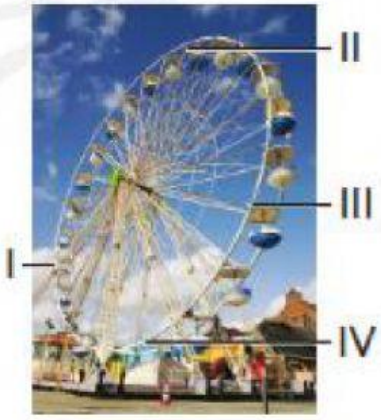
C. زيادة ارتفاع الجسم

D. زيادة سرعة الجسم

LIVEWORKSHEETS

3. عند أي من النقاط التالية يكون أكبر مقدار من طاقة الوضع الجذبية في الصورة أدناه؟

A. I
B. II
C. III
D. IV



LIVEWORKSHEETS

4. يبلغ مقدار الشغل المبذول من راشد على المجرفة J 80. ويبلغ مقدار الشغل الناتج الذي تبذله المجرفة على أوراق الأشجار J 70. ما كفاءة المجرفة؟

A. 70%

B. 80%

C. 87.5%

D. 95.4%

LIVEWORKSHEETS

5. أي من أنواع محطات توليد الطاقة الكهربائية التالية تحول طاقة الوضع الجذبية إلى طاقة كهربائية؟

A. الوقود الأحفوري

B. الحرارية الأرضية

C. الكهرومائية

D. النووية

LIVEWORKSHEETS

6. أيّ من أنواع تحوُّل الطاقة يحدث في مكواة الملابس؟

A. تحوُّل الطاقة الكيميائية إلى كهربائية

B. تحوُّل الطاقة الكهربائية إلى حرارية

C. تحوُّل الطاقة الحركية إلى كيميائية

D. تحوُّل الطاقة الحرارية إلى كهربائية

LIVEWORKSHEETS

7. ما مقدار الشغل الذي بذله الرجل على صندوق العدّة في الرسم التوضيحي أدناه؟

A. 0.06 m/N

B. 17 N/m

C. 425 J

D. 2,125 J

LIVEWORKSHEETS

8. أيّ من أشكال الطاقة التالية **لا** تحمله الموجات؟

A. الطاقة الكيميائية

B. الطاقة الإشعاعية

C. الطاقة الزلزالية

D. الطاقة الصوتية

LIVEWORKSHEETS